

# ULTRABOND ECO 380

Klej o silnym i szybkim wiązaniu początkowym,  
o bardzo długim czasie otwartym, przeznaczony do  
stabilnych wymiarowo wykładzin winylowych



## ZAKRES STOSOWANIA

Specjalny klej do wykładzin z PCV przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń, na podłogach i ścianach.  
Odpowiedni na:

- wyrównane podkłady chłonne;
- systemy ogrzewania podłogowego.

Może być stosowany na:

- posadzkach w pomieszczeniach mieszkalnych, użyteczności publicznej, przemysłowych i handlowych (np. szpitale, centra handlowe, lotniska, itp.) narażonych na duże obciążenia statyczne i dynamiczne, w tym na bardzo intensywne użytkowanie;
- posadzkach narażonych na obciążenia spowodowane ruchem mebli na kółkach (wg EN 12529).

Odpowiedni także jako klej dociskowy (klej pozostaje przez pewien czas lepki, ale już nie jest mokry i nie brudzi palców przy dotknięciu, zaś wiązanie tworzy się po dociśnięciu okładziny do podłoża) do montażu stabilnych wymiarowo wykładzin PVC i CV na podłożach nieprzepuszczalnych i niechłonnych.

### Niektóre przykłady aplikacji

Ultrabond Eco 380 może być stosowany do przyklejania:

- jednorodnych (homogenicznych) i niejednorodnych (heterogenicznych) wykładzin PVC w rolkach;
- wykładzin wielowarstwowych CV i PVC na spodach piankowych (również tzw. wykładzin akustycznych).

Nadaje się również do przyklejania:

- półelastycznych płytek winylowych VCT, tzw. kwarcowych;
- wykładzin podłogowych ze spodem lateksowym, na piance z PVC i piance poliuretanowej;
- wykładzin tekstylnych flokowanych;
- stabilnych wymiarowo okładzin ściennych z PVC.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Ultrabond Eco 380 to bezrozpuszczalnikowy klej akrylowy w dyspersji wodnej, w postaci gotowej do użycia jasnobieżowej pasty.

Ze względu na specjalną formułę oraz długi czas schnięcia otwartego, klej **Ultrabond Eco 380** szczególnie nadaje się do klejenia „na mokro” różnego rodzaju wykładzin na podłożach chłonnych oraz jako klej dociskowy (po całkowitym odparowaniu) do montażu stabilnych wymiarowo wykładzin na podłożach nieprzepuszczalnych i niechłonnych.

Cechy produktu:

- łatwość aplikacji;
- bardzo dobra przyczepność początkowa;
- bardzo długi czas otwarty;
- klej zachowuje doskonałą trwałą lepkość, z możliwością reaktywacji;

- klej tworzy bardzo mocne wiązanie, jest elastyczny (formuje „sieć”);
- doskonała zwilżalność spodu wykładziny, nawet z problematycznymi wykładzinami winylowymi;
- bardzo duża odporność na odrywanie;
- bardzo dobra przyczepność do różnych typów spodów z PVC;
- odpowiedni do posadzek narażonych na obciążenia spowodowane ruchem mebli na kółkach (wg EN 12529);
- bezrozpuszczalny;
- niepalny;
- bezpieczny dla zdrowia wykonawcy i finalnych użytkowników.

## ZALECENIA

- Montaż wykładziny należy wykonać w zalecanej temperaturze, najlepiej pomiędzy +15°C a +35°C.
- Nie stosować na podłożach niezabezpieczonych przed kapilarnym podciąganiem wilgoci.
- W miejscach narażonych na silne promieniowanie słoneczne oraz na znaczne obciążenia mechaniczne spowodowane ruchem ciężkich maszyn tj. wózków widłowych, a także na częste mycie (szczególnie, gdy wykładziny nie są spawane na łączeniach), itp. należy stosować kleje reaktywne, np. **Adesilex G19** lub **Adesilex G20**.
- W przypadku wykładzin winylowych o niskiej stabilności wymiarowej, należy stosować kleje tworzące sztywną spoinę, będące w stanie niwelować ewentualne zmiany wymiarów wykładziny wynikające z dużych zmian temperatury w pomieszczeniu, np. **Ultrabond Eco VS90 Plus** lub **Ultrabond Eco 4 LVT**, szczególnie do przyklejania paneli winylowych LVT o nieznanej lub niegwarantowanej przez producenta stabilności wymiarowej.

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być równe, suche, mocne, chłonne, dokładnie odkurzone, oczyszczone z luźno związanych części, pęknięć, farb, klejów, wosków, olejów, rdzy i śladów gipsu oraz wszelkich substancji, które mogłyby utrudnić przyczepność i wiązanie. Na podłożach niechłonnych należy wykonać warstwę z samopoziomującej masy wyrównującej o grubości min. 2 mm.

Alternatywnie, do przyklejania wykładziny można przystąpić po całkowitym odparowaniu wody z kleju, kiedy stanie się on żółtawo-przezroczysty i nie brudzi palców przy dotyku, ale w dalszym ciągu pozostaje lepki (po ok. 30-40 minutach od nałożenia kleju, w tzw. fazie dociskowej kleju).

Dopuszczalny poziom wilgotności powinien mieścić się w limitach zaleconych przez producenta pokrycia i wskazanych w obowiązujących normach. Należy koniecznie upewnić się czy na podłożu nie następuje stałe podciąganie wilgoci.

Podkłady pływające mocowane na lekkim betonie lub materiałach izolacyjnych oraz podkłady układane bezpośrednio na gruncie muszą być odizolowane od podłoża przy użyciu izolacji paroszczelnej.

W przypadku podłoży, które nie są dostatecznie równe i gładkie, posiadają pęknięcia lub wymagają wzmocnienia, należy je odpowiednio przygotować.

Zalecamy zapoznanie się z kartami technicznymi produktów MAPEI przeznaczonych do przygotowywania podłoża lub kontakt z Działem Technicznym MAPEI.

### Aklimatyzacja

Przed ułożeniem wykładziny należy upewnić się czy wykładzina i podłoże zaaklimatyzowały się do zalecanej temperatury i wilgotności w pomieszczeniu.

### Nanoszenie produktu

**Ultrabond Eco 380** jest produktem gotowym do użycia. Przed użyciem należy rozmieszać klej we wiadrze.

**Ultrabond Eco 380** nałożyć na podłoże odpowiednią szpachelką zębatą. Podczas montażu cienkich okładzin ściennych klej może być również rozprowadzany za pomocą wałka o długim włosiu (każdorazowo należy upewnić się, czy warstwa kleju całkowicie „zwilżyła” spód okładziny).

### Układanie wykładziny

*Układanie prowadzić zgodnie z instrukcją producenta wykładziny*

#### Klejenie „na mokro” (na chłonnych podłożach)

Do układania wykładziny należy przystąpić po upływie wstępnego czasu oczekiwania (około 10-20 minut potrzebne na wstępne odparowanie kleju) w zależności od ilości zaaplikowanego kleju, warunków klimatycznych, chłonności podłoża i rodzaju okładziny.

Należy uważać, aby nie przekroczyć czasu schnięcia otwartego dla klejenia „na mokro”, tzn. aby był możliwy transfer kleju na spód wykładziny.

Wykładzinę układać, gdy klej jest jeszcze mokry (układanie „na mokro”), a jeśli to konieczne, należy rozprowadzić/wyrównać fałdy powstałe w miejscach nałożenia zbyt dużej ilości kleju.

Powierzchnię należy docisnąć i wygładzać natychmiast po ułożeniu wykładziny po to, aby umożliwić transfer kleju na całą powierzchnię spodu wykładziny i żeby wyeliminować ewentualne pęcherze powietrza, co zapewni dokładne jej przyleganie.

Unikać nadmiernego dociskania wykładziny w miejscach łączeń, aby nie pozbawić tych miejsc wystarczającej ilości kleju. Po zakończeniu montażu wykładziny, należy zawsze dokładnie docisnąć wykładzinę na całej powierzchni, używając walca dociskowego lub gładkiej pacy dociskowej.

*Uwaga: czas wstępnego oczekiwania i czas całkowitego schnięcia otwartego mogą się różnić w zależności od temperatury, wilgotności powietrza, chłonności podłoża. Czasy te będą krótsze przy montażu w wyższych temperaturach i przy niższej wilgotności, a dłuższe w niższych temperaturach, wyższej wilgotności i na mniej chłonnych podłożach.*

Klejenie dociskowe na podłożach niechłonnych: montaż na całkowicie odparowany klej metodą dociskową (tylko w przypadku wykładzin stabilnych wymiarowo układanych na nieprzepuszczalnych, niechłonnych podłożach). Należy odczekać ok. 30-40 minut, aż warstwa kleju straci konsystencję jogurtu, będzie miała żółtawo-przezroczystą barwę; sprawdzić dotykowo czy warstwa kleju już całkowicie odparowała i czy nie brudzi palców przy dotyku, lecz ciągle jest lepka (konsystencją przypomina wówczas klej z taśmy klejącej, tzw. klejenie „na sucho”).

Przy dociskowym montażu nieprzepuszczalnych wykładzin w rolkach (np. wszystkie wykładziny PVC są nieprzepuszczalne) można zastosować technikę Double Drop (dwustronnego smarowania klejem), aby ograniczyć czas oczekiwania na całkowite odparowanie i przeschnięcie warstwy klejowej.

Technika ta polega na tym, że najpierw należy układać wykładzinę na mokrym, świeżo rozprowadzonym kleju bez odczekiwania na wstępne odparowanie, po czym równo docisnąć wykładzinę na całej powierzchni po to, żeby klej całkowicie pokrył spód wykładziny.

Następnie od razu podnieść (odwinąć) wykładzinę z podłoża i pozostawić spód wykładziny i podłoże odkryte do całkowitego odparowania wody z kleju, aż uzyska się efekt lepkości kleju podobnej do taśmy klejącej, a następnie ponownie ułożyć wykładzinę i docisnąć/walcować na całej powierzchni (tak jak w opisanej wyżej metodzie klejenia dociskowego na całkowicie odparowany „suchy w dotyku” klej).



Aplikacja Ultrabond Eco 380



Montaż arkuszy wykładziny winylowej



Łączenie arkuszy wykładziny winylowej

## CZYSZCZENIE

Świeży **Ultrabond Eco 380** można usunąć z wykładzin, narzędzi, rąk i odzieży wodą, natomiast po wyschnięciu należy zastosować alkohol lub odpowiednie rozpuszczalniki.

## ZUŻYCIE

Zużycie zależy od równości i stopnia chropowatości podłoża, od struktury spodu wykładziny i zastosowanej szpachelki zębatej:

Szpachelka zębata MAPEI nr 1: – ok. 250-300 g/m<sup>2</sup>

Szpachelka zębata MAPEI nr 2: – ok. 350-450 g/m<sup>2</sup>

Wałek – ok. 200 g/m<sup>2</sup>

Szpachelka TKB A1 – ok. 200-250 g/m<sup>2</sup>

Szpachelka TKB A2 – ok. 250-300 g/m<sup>2</sup>

Szpachelka TKB B1 – ok. 300-350 g/m<sup>2</sup>.

## OPAKOWANIA

**Ultrabond Eco 380** jest dostępny w plastikowych wiaderkach o zawartości 14 kg kleju.

## PRZECHOWYWANIE

W normalnych warunkach i w oryginalnym zamkniętym opakowaniu **Ultrabond Eco 380** może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy.

Chronić przed mrozem. W okresie zimowych przewozić transportem ogrzewanym, aby nie dopuścić do przemrożenia kleju.

# ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl).  
PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

## DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	kremowa pasta
Kolor:	jasny beż
Gęstość objętościowa:	1,25 g/cm <sup>3</sup>
pH:	8,5

### PARAMETRY UŻYTKOWE (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)

Optymalna temperatura stosowania:	od +15°C do +25°C
Czas oczekiwania na wstępne odparowanie:	10-20 minut przed klejeniem „na mokro” lub 30-40 minut na podłożach mało- lub niechłonnych przed klejeniem dociskowym „na sucho”
Czas otwarty:	60-70 minut (do 120 min na podłożach niechłonnych)
Obciążenie ruchem pieszym:	Po 3-5 godzinach
Pełne obciążenie:	po ok. 24-48 godzinach

### PARAMETRY KOŃCOWE

PEEL 900 wytrzymałość na oddzieranie zgodnie z EN 1372: - homogeniczne PVC: - heterogeniczne PVC: - wykładziny ze spodem na piance:	zgodnie z normą EN 14259
--	--------------------------

## UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

**Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

## NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.**

*Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach [www.mapei.com](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)*

232-10-2021-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

